(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/001983 A1

(51) 国際特許分類7: H01M 10/36, H01B 1/06, H01M 6/18

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/009302

(22) 国際出願日:

2004年6月24日(24.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

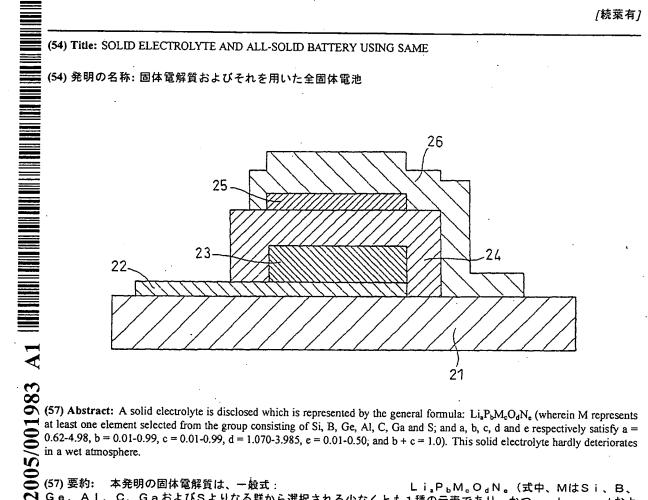
(30) 優先権データ: 特願2003-184625 2003 年6 月27 日 (27.06.2003) JP

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宇賀治 正弥

(UGAJI, Masaya). 美濃 辰治 (MINO, Shinji). 柴野 靖 幸 (SHIBANO, Yasuyuki). 伊藤 修二 (ITO, Shuji).

- (74) 代理人: 石井和郎, 外(ISHII, Kazuo et al.); 〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜2丁目3番6号 北浜山本 ピル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG. KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT. LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]



○ (57) 要約: 本発明の固体電解質は、一般式: Li_P_bM_cO_aN_c (式中、MはSi、B、C Ge、Al、C、GaおよびSよりなる群から選択される少なくとも1種の元素であり、かつa、b、c、dasよ びeは、それぞれa=0.62~4.98、b=0.01~0.99、c=0.01~0.99、d=1.070~ 3. 985、e=0. 01~0. 50、およびb+c=1. 0を満たす。) で表される。この固体電解質は湿潤雰 🖊 囲気下において劣化しにくい。

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), $\mathbf{1} - \mathbf{5} \triangleright \mathbf{7}$ (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), $\mathbf{3} - \mathbf{0} \triangleright \mathbf{7}$ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。